

Autor: Martin Richter

B.PRO

B.PRO
Benutzerhandbuch – RoHS, REACH &
RSL Kommunikation



Stand: 25.10.2021

User manual



Das Register "Bestätigung" bitte komplett mit Hilfe der Drop Down Feldern ausfüllen!

Schritt 1 - RoHS

Bei dem Register „Bestätigung“ die Spalte "RoHS", befüllen. Im Register „RoHS_Ausnahmen" die Ausnahmen auswählen falls genutzt werden bzw. wenn keine RoHS-Ausnahmen genutzt werden bitte „NO_EX_USED keine Aus" auswählen. Es stehen 3 Spalten für 3 verschiedene Ausnahmen zur Verfügung.

Lieferant		Firma	Adresse					
		Kontaktperson						
		Telefon						
		E-Mail						
		B.PRO Lieferantennummer						
		KFE Nr.						
		Datum						

B.PRO Materialnummer	Bezeichnung	Hersteller	Herstellerbezeichnung	RoHS (2011/65/EU and 2015/863/EU)	Sind SVHC-Stoffe oder Stoffe gemäß Anhang XIV der REACH > 0,1 Gew.-% enthalten?	Sind durch B.PRO regulierte Stoffe (SoC) der Stoffverbots- und Vermeidungsliste > 0,1 Gew.-% enthalten?	Bemerkungen
00386733	Schweissdraht						
00386734	Thermanit						

Bestaetigung RoHS_Ausnahmen Stoffe +

Firma		Datum					

B.PRO Materialnummer	Bezeichnung	Hersteller	Herstellerbezeichnung	Ausnahme gemäß RoHS	Ausnahme gemäß RoHS	Ausnahme gemäß RoHS	Begründung
00386733	Schweissdraht	0	0				
00386734	Thermanit	0	0				

Bestaetigung RoHS_Ausnahmen Stoffe +

Hiermit sichern wir zu, dass die gemachten Angaben und Erklärungen mit der nötigen Sorgfalt erstellt wurden, gemachten Angaben den tatsächlichen Gegebenheiten zum Zeitpunkt der Unterschrift entsprechen. Wir verpflichten uns, die Angaben vollständig und richtig sind und dass alle Angaben entsprechende Nachweise zur Verfügung zu stellen.

User manual



Schritt 2 – REACH und Stoffverbots- und Vermeidungsliste E.G.O.

Sofern im Register "Bestätigung" in den Spalten F oder G „20 Stoff enthalten“ ausgewählt wurde muss im Register „Stoffe“ die registrierte CAS-Nummer und Bezeichnung eingegeben werden. Hierzu stehen wieder 3 Spalten zur Verfügung um 3 verschiedene Stoffe einzutragen.

Lieferant	Firma						
	Adresse						
	Kontaktperson						
	Telefon						
	E-Mail						
	B.PRO Lieferantenummer						
	KFE Nr.						
	Datum						
B.PRO Materialnummer	Bezeichnung	Hersteller	Herstellerbezeichnung	RoHS (2011/65/EU and 2015/863/EU)	Sind SVHC-Stoffe oder Stoffe gemäß Anhang XIV der REACH > 0,1 Gew.-% enthalten?	Sind durch B.PRO regulierte Stoffe (SoC) der Stoffverbots- und Vermeidungsliste > 0,1 Gew.-% enthalten?	Bemerkungen
00386733	Schweissdraht						
00386734	Thermanit						

Bestätigung | RoHS_Ausnahmen | Stoffe

Firma	Datum						
B.PRO Materialnummer	Bezeichnung	Hersteller	Herstellerbezeichnung	Enthaltener Stoff CAS-Nummer	Enthaltener Stoff Bezeichnung	Enthaltener Stoff CAS-Nummer	Enthaltener Stoff Bezeichnung
00386733	Schweissdraht	0	0				
00386734	Thermanit	0	0				

Bestätigung | RoHS_Ausnahmen | Stoffe

RoHS 2011/65/EU

› Was ist RoHS?

- RoHS = Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (EEE).
- Die Richtlinie umfasst alle Bauteile die in Elektro- und Elektronikgeräten verbaut werden, auch wenn die Bauteile selbst keine elektrische Funktion besitzen.
- RoHS ist eine Richtlinie der Europäischen Union, aber andere Länder haben ähnliche Vorschriften.

› Beschränkte Substanzen

- Beschränkte Substanzen und maximale Konzentrationswerte, die nach Gewicht in homogenen Materialien toleriert werden, sind:
 - Blei, Quecksilber, sechswertiges Chrom, PBB, PBDE 0,1 % = 1000 ppm
 - Cadmium und seine Verbindungen 0,01 % = 100 ppm
- Die Richtlinie 2015/863/EG ergänzt Anhang II (Beschränkungen) der RoHS-Richtlinie um bestimmte Phthalate.
 - DEHP, BBP, DBP, DIBP 0,1 % = 1000 ppm

› Ausnahmeregelungen

- In Anhang III werden die von den Beschränkungen ausgenommenen Anwendungen genannt. In diesen Anwendungen darf der Gehalt des genannten Stoffes den Grenzwert überschreiten. Solange die Ausnahme gültig ist, ist das Produkt noch RoHS-konform!

REACH 1907/2006/EG

› Was ist REACH?

- REACH = Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung von Chemikalien

› Beschränkte Substanzen

- Die Europäische Chemikalienagentur (ECHA) gibt Stoffen, die in der Kandidatenliste aufgeführt sind, Priorität für die Aufnahme in Anhang XIV (Liste der zulassungspflichtigen Stoffe). Wenn ein Stoff in Anhang XIV aufgenommen wird, erhält er ein Ablaufdatum. Das ist das Datum, nach dem der Stoff ohne Genehmigung der ECHA nicht mehr verwendet oder in die EU importiert werden darf. Ein Antrag auf Zulassung kann bis 18 Monate vor dem Ablaufdatum gestellt werden.
- Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) sind in der Kandidatenliste aufgeführt. Die Verwendung von besonders besorgniserregenden Stoffen (SVHC) muss innerhalb der Lieferkette ab 0,1 Gewichtsprozent mitgeteilt werden (Artikel 33).

B.PRO Stoffverbots- und Vermeidungsliste (RSL)

› Was ist die Stoffverbots- und Vermeidungsliste (RSL)?

- Der Lieferant ist verpflichtet, für jeden einzelnen Liefergegenstand sowie für komplette Geräte in jeder Hinsicht die Anforderungen und Verpflichtungen im Zusammenhang mit Stoffverboten entsprechend gesetzlichen Bestimmungen und Verordnung einzuhalten. Ziel dieser Aufstellung ist es, die Einhaltung von aktuellen und kommenden Vorschriften bzgl. Inhaltsstoffen in Produkten und Bauteilen sowie Verpackungen zu garantieren und auch die Verwendung von schädlichen aber (noch) nicht verbotenen Stoffen zu minimieren.
- Die BLANCO und B.PRO Stoffverbots- und vermeidungsliste gibt lediglich einen vereinfachten Überblick über die Verbote und Beschränkungen des Inverkehrbringens gefährlicher Stoffe in der Europäischen Union und in anderen Ländern. Sie enthält eine nicht vollständige jedoch für BLANCO und B.PRO relevante Auswahl von Stoffen.
- Sie entbindet den Lieferanten auch nicht von der Pflicht, Stoffverbote oder Anwendungsbeschränkungen von gefährlichen Stoffen anderer gesetzlicher Regelungen zu prüfen und darüber zu informieren. Außerdem wird auf Substances of Concern (SoC) verwiesen, das sind speziell durch BLANCO und B.PRO geregelte Stoffe, deren Verwendung vom Lieferanten an BLANCO und B.PRO kommuniziert werden muss. Angewandte Ausnahmen gemäß RoHS-Richtlinie sind ebenfalls zu deklarieren, ebenso wie Stoffe, die in Anhang XIV der REACH-Verordnung enthalten sind, sowie Stoffe, die in der Kandidatenliste der besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC) enthalten sind (> 0,1 Gew.-%).

Autor: Martin Richter

B.PRO

B.PRO
User manual – RoHS, REACH & RSL
Communication



Stand: 25.10.2021

User manual



Please completely fill in the register „Confirmation“ with the assistance of the drop down button!

Step 1 – RoHS

Please fill in the column „RoHS“ of the register „Confirmation“.

In the register „RoHS_Exemption“ select the exemption if used. Three columns are available for three different exemptions.

Supplier	Company						
	Address						
	Contact person						
	Phone						
	E-Mail						
	B.PRO supplier number						
	KFE No.						
	Date						
B.PRO Materialnumber	Product name	Producer	Producer Description	RoHS (2011/65/EU and 2015/863/EU)	Are SVHC or substances of Annex XIV of the REACH regulation contained above 0,1 weight-%?	Are substances which are restricted by B.PRO Material prohibition and avoidance list (SoC) contained above 0,1 weight-%?	Remarks
00386733	Schweissdraht						
00386734	Thermanit						

Confirmation | RoHS_exemptions | Substances

Company	Date						
B.PRO Materialnumber	Product name	Producer	Producer Description	Exemption according to RoHS	Exemption according to RoHS	Exemption according to RoHS	Reason
00386733	Schweissdraht	0	0				
00386734	Thermanit	0	0				

Confirmation | RoHS_exemptions | Substances

User manual



Step 2 – REACH and Blanco Professional “Material prohibition and avoidance list”

If in the columns **F** or **G** of the register „Confirmation“ the drop down button „20 substance contained“ is selected, the register „Substances“ must be filled with the registered CAS number and the description. Three columns are available to fill in three different substances.

Supplier	Company						
	Address						
	Contact person						
	Phone						
	E-Mail						
	B.PRO supplier number						
	KFE No.						
	Date						
B.PRO Materialnumber	Product name	Producer	Producer Description	RoHS (2011/65/EU and 2015/863/EU)	Are SVHC or substances of Annex XIV of the REACH regulation contained above 0,1 weight-%?	Are substances which are restricted by B.PRO Material prohibition and avoidance list (SoC) contained above 0,1 weight-%?	Remarks
00386733	Schweissdraht						
00386734	Thermanit				20 Conform (no substance oc		

Confirmation | RoHS_exemptions | Substances

Company	Date						
B.PRO Materialnumber	Product name	Producer	Producer Description	Contained substance CAS-Number	Contained substance Name	Contained substance CAS-Number	Contained substance Name
00386733	Schweissdraht	0	0				
00386734	Thermanit	0	0				

Confirmation | RoHS_exemptions | Substances

RoHS 2011/65/EU

› What is RoHS?

- RoHS = Directive 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (EEE).
- The directive includes all components which are assembled in electrical and electronic equipment even if the component does not have an electrical function itself.
- RoHS is a directive of the European Union but other countries have similar regulations.

› Restricted Substances

- Restricted substances and maximum concentration values tolerated by weight in homogeneous materials are:
 - Lead, Mercury, Hexavalent chromium, PBB, PBDE 0,1 % = 1000 ppm
 - Cadmium and its compounds 0,01 % = 100 ppm
- Directive 2015/863/EC supplements annex II (restrictions) of the RoHS directive by certain phthalates.
 - DEHP, BBP, DBP, DIBP 0,1 % = 1000 ppm

› Exemptions

- Annex III names applications exempted from the restrictions. In these applications the content of the named substance is allowed to exceed the limit. As long as the exemption is valid, the product is still RoHS compliant!

REACH 1907/2006/EG

› What is REACH?

- REACH = Regulation (EC) No 1907/2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

› Restricted Substances

- The European Chemicals Agency (ECHA) gives substances listed in the Candidate List priority for inclusion into Annex XIV (List of substances subject to authorization). If a substance is added to Annex XIV, it is given a sunset date. That is the date after which the substance cannot be used or imported into the EU without authorization from the ECHA. An application for authorization can be submitted until 18 months before the sunset date.
- Substances of very high concern (SVHC) are listed in the Candidate List. The usage of SVHC has to be communicated within the supply chain as from 0,1 weight% (Article 33).

B.PRO Material Restricted Substances List (RSL)

› What is Material Restricted Substances List (RSL)?

- For each individual delivery item and for complete devices the supplier undertakes to comply in every respect with the requirements and obligations relating to substance prohibition in accordance with the respective legal provisions and regulations. The purpose of this list is to safeguard compliance with the present and future regulations affecting the constituent materials of products, components, and packaging and to minimize the use of harmful substances that have not (yet) been banned.
- The BLANCO and B.PRO Material prohibition and avoidance list gives a simplified survey over the prohibitions and restrictions, within the European Union and in other countries, concerning the sale of hazardous substances. It includes a non-exhausting selection of substances though being relevant for BLANCO and B.PRO. However, this regulation neither exempts the supplier from the obligation to check substance bans or restrictions on the use of hazardous substances to other statutory provisions, nor to provide information about this.
- The BLANCO and B.PRO RSL also refers to Substances of Concern (SoC). These are specifically through BLANCO and B.PRO regulated substances. The use of SoC's has to be communicated to BLANCO and B.PRO by the supplier. The supplier shall also declare applying exemptions according to RoHS, substances which are contained in Annex XIV of REACH and substances which are contained in the Candidate List (REACH) of substances of very high concern (SVHC) for Authorisation (>0,1 weight-%).